

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Analysis of pH on Plasma Activated Medium in Aqueous Solution in Cold Atmospheric Pressure Plasma Jets

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : **Penulis Pendamping**

Identitas Buku :

a. Nama Jurnal : International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering (IJIRAE)

b. Nomor ISSN : 2349-2163

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 5 No 1, Hal 22-25, 2018

d. Penerbit : AM Publication

e. DOI artikel (jika ada) : DOI://10.26562/IJIRAE.2018.JAAE10087

f. Alamat web Jurnal : <http://www.ijirae.com/volumes/Vol5/iss01/05.JAAE10087.pdf>

g. Terindeks **EMBASE/Excerpta Medica, Google Scholar,**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ ~~Internasional Bereputasi**~~

Buku (beri V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional

Hasil Penulisan Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional ***	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			6
Total = 100%	20			16
Nilai Pengusul =	20			3,2

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi Jurnal cukup lengkap.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, bagaimana plasma menurunkan pH perlu pembahasan lebih spesifik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi, kebaruan pustaka baik, cara mengukur pH perlu lebih jelas diukur simultan atau setelah medium diaktivasi dengan plasma.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal cukup baik.

Semarang, April 2018
 Reviewer 1

Nilai yang diperoleh : $40\% \times 16 = 3,2$

2

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
 NIP. 195806151985031002
 Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Diponegoro

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Analysis of pH on Plasma Activated Medium in Aqueous Solution in Cold Atmospheric Pressure Plasma Jets

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : **Penulis Pendamping**

Identitas Buku :

a. Nama Jurnal : International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering (IJRAE)

b. Nomor ISSN : 2349-2163

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 5 No 1, Hal 22-25, 2018

d. Penerbit : AM Publication

e. DOI artikel (jika ada) : DOI://10.26562/IJRAE.2018.JAAE10087

f. Alamat web Jurnal : <http://www.ijrae.com/volumes/Vol5/iss01/05.JAAE10087.pdf>

g. Terindeks **EMBASE/Excerpta Medica, Scopus, Impact factor: 3,916 (2018)**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.**

Buku (beri v pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional

Hasil Penulisan Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			5,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			6
Total = 100%	20			19,8
Nilai Pengusul =	20			19,8

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

Artikel dengan judul diatas ditulis dengan sistematika yang bagus serta Bahasa inggris yang mudah dipahami. Bagian pendahuluan cukup. Metode percobaan menggunakan standar yang sudah baku. Diskusi hasil penelitian agak kurang, referensi yang digunakan cukup.

Malang, 28 Maret 2018
 Reviewer 2



Prof. Dr. Muhammad Nurhuda
 NIP. 196409101990021001

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Brawijaya

Nilai yang diperoleh: = $40\% \times 19,8 = 3,96$
 2

**LEMBAR PENGESAHAN
HASIL VALIDASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : Dr. Sumariyah, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP
2. Nama : Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP

Telah melakukan pemeriksaan karya ilmiah berjudul:

Analysis of pH on Plasma Activated Medium in Aqueous Solution in Cold Atmospheric Pressure Plasma Jets

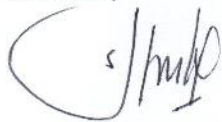
yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Diponegoro, bahwa karya ilmiah yang diajukan tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, *3 Agustus 2018*
Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

REKAPITULASI JUDUL KARYA ILMIAH

Tim Validasi Fakultas Sains dan Matematika (FSM) menerangkan bahwa Judul karya ilmiah dibawah ini yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Undip, bahwa karya ilmiah tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang,

Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

Mengetahui :
Tim Validasi Karya Ilmiah
Ketua,



Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
NIP. 19580615 198503 1 002